Engin.
Harr.

INHALTSÜBERSICHT

A. Verfasserverzeichnis

(H. = Hauptaufsätze, Kl. M. = Kleine Mitteilungen, Bb. = Buchbesprechungen, N. = Nachrichten, Z. = Zuschriften an den Herausgeber.)

	Seite
Apt, F. Nomogramm zur Bestimmung der komplexen Wurzeln einer beliebigen Gleichung vierten Grades. Kl. M.	382—383
Bergmann, St. Mehrdeutige Lösungen bei Potentialströmungen mit freien Grenzen. H.	95—121
Betz, A. Verhalten von Wirbelsystemen. H.	164—174
Beyer, R. Bemerkungen zur Anwendung des Satzes von Coriolis. Kl. M.	381—382
Bieberbach, L. Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. II u. III. Bb.	63
Bock, G. Schwingungsdämpfung unter Ausnutzung der Werkstoffdämpfung. H.	261—274
Buchholz, H. Die zweipolige Drehfeldmaschine mit flachem Läufer. H.	321—342
Craemer, H. Der ebene Spannungszustand. Z.	320
v. Eberhard, O. Kurze Bemerkungen zur äußeren Ballistik. Kl. M.	311—313
Everling, E. Ist Schrägüberschreiten der Fahrbahn gefährlich? Kl. M.	60—61
Fanta, E. G. Rosmanith, Mathematische Statistik der Personenversicherung. Bb.	254
Fillunger, P. Die Spannungsverteilung in Schweißungen. Z.	256
Föppl, O. Theorie des Resonanzschwingungsdämpfers. H.	257—260
Ghosh, S. On Some Many-Valued Solutions of the Equations of Elastic Equilibrium in Polar Coordinates. Kl. M.	188—190
Goldstein, S. The Application of Heaviside's Operational Method to the Solution of a Problem in Heat Conduction. H.	234—243
Gumbel, E. J. H. Peter, Grenzen der Statistik in der Konjunkturforschung. Bb.	191—192
— W. Lorey und G. Beyrodt, Tafeln zur Mathematik des Geldverkehrs und der Versicherung. Bb.	255
— H. Schultz, Der Sinn der statistischen Nachfragekurven. Bb.	316
— O. Anderson, Die Korrelationsrechnung in der Konjunkturforschung. Bb.	316—317
Hager, K. Der ebene Spannungszustand. H.	137—141
— Der ebene Spannungszustand (Erwiderung). Z.	320
Hamel, G. P. Burgatti, Teoria matematica della elasticità. Bb.	191
Heinrich, H. Ist Schrägüberschreiten der Fahrbahn gefährlich? Kl. M.	190
Hilsch, R. Bericht über den VIII. Internationalen Kongreß für wissenschaftliche und angewandte Photographie. Hrsg. v. J. Eggert u. A. v. Biehler. Bb.	387
Höhn, E. Die Spannungsverteilung in Schweißungen. Z.	319—320
Hohenemser, K. und Prager, W. Beitrag zur Mechanik des bildsamen Verhaltens von Flußstahl. H.	1—14
— Über die Ansätze der Mechanik isotroper Kontinua. H.	216—226
Kadner, F. Einfache Konstruktionen zur angenäherten Quadratur. H.	181—185
Körner, K. K. Neumann, Untersuchungen an der Dieselmaschine. Bb.	191
— O. Klüsener, Das Arbeitsverfahren raschlaufender Zweitakt-Vergasermaschinen. Bb.	191
— O. Lutz, Untersuchungen über die Spülung von Zweitaktmotoren. Bb.	254
— G. Flügel, Die Dampfturbinen, ihre Berechnung und Konstruktion. Bb.	314
Konejung, A. Wärmeleitung im Rohr bei ungleichmäßiger Wärmebelastung. H.	229—233
Kreutzer, K. Die Stabilität des gedrückten Stabes. H.	351—368
Lichtenstern, E. Die biegungsfeste Kegelschale mit linear veränderlicher Wandstärke. H.	347—350
Lockschin, A. S. Die Spannungsverteilung in Schweißungen. Z.	128
Lorey, W. A. Manes, Versicherungswesen. 5. Aufl. Bd. 2 u. 3. Bb.	315—316
Lukács, E. Über zwei theoretische Fragen der Nomographie und die Anwendung der Transformation von Nomogrammen zur Gewinnung von Fluchttafeln u. Flächenschiebern. H.	244—251
Magyar, F. Das Wirbelsystem der ebenen turbulenten Strömung. H.	157—163
Melan, E. Die Bestimmung des Sicherheitsgrades einfach statisch unbestimmter Fachwerke. H.	129—136
— Der Spannungszustand der durch eine Einzelkraft im Innern beanspruchten Halbscheibe. H.	343—346
Meyer zur Capellen, W. K. Rauh, Praktische Getriebelehre. 1. Bd. Bb.	62—63
v. Mises, R. R. W. Pohl, Einführung in die Mechanik und Akustik. Bb.	124
— L. Prandtl, Abriß der Strömungslehre. Bb.	124
— O. Tietjens, Hydro- u. Aeromechanik nach Vorlesungen von L. Prandtl. Bd. II. Bb.	254
— A. Berliner und K. Scheel, Physikalisches Handwörterbuch. Bb.	254
— E. Müller, Vorlesungen über darstellende Geometrie. Hrsg. v. J. L. Krames. 2. u. 3. Bd. Bb.	315

Seite

— Handbuch der Experimentalphysik. Hrsg. v. W. Wien und F. Harms. Bd. IV, 2. Teil Bb. 385
— W. Kaufmann, Angewandte Hydromechanik. 1. Bd. Bb. 385
— E. Kamke, Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie. Bb. . . . . 385—386
— G. Kowalewski, Integralgleichungen. Bb. 386
— V. Kommerell u. K. Kommerell, Theorie der Raumkurven und krummen Flächen. I. u. II. Bb. 386
— Th. Pöschl, Einführung in die ebene Getriebelehre. Bb. 386
— O. Perron, Algebra. I. 2. Aufl. Bb. 386
— G. A. Bliß, Variationsrechnung. Dtsche. Ausg. v. F. Schwank. Bb. 386
— P. W. Bridgman, Theorie der physikalischen Dimensionen. Dtsch. Ausg. hrsg. v. H. Holl. Bb. 386
— L. Bieberbach, Analytische Geometrie. 2. Aufl. Bb. . . . . 386—387
— —, Projektive Geometrie. Bb. . . . 387
— F. Kohlrausch, Kleiner Leitfaden der praktischen Physik. 5. Aufl., neubearb. v. F. Krüger. Bb. 387
— P. Gast, Vorlesungen über Photogrammetrie. Bb. 387
— Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. Hrsg. v. d. Schriftleitung des „Zentralblatt für Mathematik“. 1. Bd. Bb. 387
Müller, E. Über Einflußlinien u. Einflußdiagramme. H. . . . . 36—43
Neményi, P. E. G. Coker und L. N. G. Filon, A Treatise on Photo-Elasticity. Bb. . . . . 314—315
Noether, F. L. Hopf, Die Relativitätstheorie. Bb. 124
— W. Cauer, Siebschaltungen. Bb. . . 124—125
— E. J. Berg, Rechnung mit Operatoren nach O. Heaviside. Dtsche. Bearb v. O. Gramisch u. H. Tropper. Bb. 125
— M. Liwschitz, Die elektrischen Maschinen. Bd. I, 2. Aufl. Bb. . . . 125
— J. Fischer, Theorie der thermischen Meßgeräte der Elektrotechnik. Bb. 125
— S. Timoshenko, Schwingungsprobleme der Technik. Ins Dtsche. übertrag. v. I. Malkin u. E. Helly. Bb. 191
— F. Ollendorff, Potentialfelder der Elektrotechnik. Bb. 314
— G. Joos, Lehrbuch der theoretischen Physik. Bb. . . . . 384—385
Panow, D. Über die angenäherte numerische Lösung des Problems der Wärmeleitung. Kl. M. . . . . . 185—188
Pöschl, G. Berechnung der Oberflächentemperaturen geometrisch einfacher Körper bei Abkühlung oder Erwärmung für den Bereich der Isolierstoffe. H. . . . . 280—287
Pollaczek-Geiringer, H. Zur Gliederungstheorie räumlicher Fachwerke. H. . . . . 369—376
— H. L. Rietz, Handbuch der mathematischen Statistik. Dtsche. Ausgabe. Mit ein. Geleitwort v. R. v. Mises, hrsg. v. F. Baur. Bb. 126
— W. Rogosinski, Fouriersche Reihen. Bb. 126
— H. Schwerdt, Die Anwendung der Nomographie in der Mathematik. Bb. 126—127
— Technische Übungsaufgaben für darstellende Geometrie. Hrsg. v. E. Kruppa. Bb. 127
— K. Schäfer, Zur Behandlung baustatischer Aufgaben als Randwertprobleme. Bb. 127
Prager, W. R. Müller, Einführung in die theoretische Kinematik. Bb. . 384
— s. a. K. Hohenemser . . . 1—14, 216—226
Ratzersdorfer, J. Ph. Forchheimer, Die Berechnung ebener u. gekrümmter Behälterböden. Bb. 61
— R. Schönhöfer, Wirtschaftliche Stützung von Traggebilden. Bb. . . . 62
— Abd El-Wahed, Die Gelenkmethode. Bb. . . . . 383—384
— Th. Beljakow, Das Prinzip der „virtuellen“ Biegelinie, als Grundlage zur Lösung des Knickproblems. Bb. . 384
— F. Schleicher, Statik. I. Teil. Bb. . 384
— H. Marcus, Die Theorie elastischer Gewebe. 2. verb. Aufl. 1. Bd. Bb. 384
Reißner, H. Achsialsymmetrische, freie Flüssigkeitsstrahlen mit schwacher Kontraktion. H. . . . . . . 25—35
Reuß, A. Fließpotential oder Gleitebenen? H. . . . . 15—24
Rosemann, W. Die Potentiale der Mehrleiterkabel und verwandter Anordnungen. H. . . . . 79—94
Roussopoulos, A. Die Verschiebungsellipsoide elastischer Körper — Konjugierte Ellipsoide — Die erzeugenden vektoriellen Dyaden. Kl. M. . . . . 252—253
v. Schelling, H. Korrelationsmessung auf Grund der Anordnung der Beobachtungen. H. . . . . . . 377—380
Schlichting, H. B. Haurwitz, Zur Theorie der Wellenbewegungen in Luft und Wasser. Bb. . . . . . 125—126
Schmidt, H. Zur Statik eingespannter Rechteckplatten. H. . . . . . 142—151
Schmieden, C. Die Berechnung kavitationssicherer Tragflügelprofile. H. . . . . 288—310
Schuler, M. Die Berechnung der Gleichgewichtslage von gemessenen Schwingungen auf Grund der Fehlertheorie. H. . . . . 152—156
Schulz, G. Interpolationsverfahren zur numerischen Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen. H. . 44—59
Sezawa, K. Das Ausknicken von allseitig befestigten und gedrückten rechteckigen Platten. H. . . . . . 227—229
— Die Wirkung des Enddruckes auf die Biegungsschwingung eines Stabes mit innerer Dämpfung. H. . . . . 275—279
Szegö, G. K. Doehlemann, Geometrische Transformationen. 2. Aufl. Bb. 62
— O. Veblen, Analysis Situs. Bb. . . 62
Tolle, M. Beschleunigungsermittlung der sphärischen Bewegung mit Hilfe der darstellenden Geometrie. Kl. M. 382
Wagner, H. Über Stoß- und Gleitvorgänge an der Oberfläche von Flüssigkeiten. H. . . . . 193—215
Wehage, D. Probleme der äußeren Ballistik nach neueren ausländischen Arbeiten. Kl. M. . . . . 122—123
Weinel, E. Potentialströmung in Kreiselrädern und Schaufelgittern. H. . . . . 65—78
Wieselsberger, C. Zur elektrischen Festigkeit am Rande eines Plattenkondensators. Kl. M. . . . 60
Worch, G. Über die zweckmäßigste Art, lineare Gleichungen durch Elimination aufzulösen. H. . . . . 175—181

B. Sachverzeichnis

(Abkürzungen s. S. III; die nur mit Titel angezeigten Bücher sind hier nicht aufgeführt.)

Seite

Aeromechanik und Flugtechnik

Schmieden, C. Die Berechnung kavitationssicherer Tragflügelprofile. H. 288—310

Praktische Analysis und Algebra

Apt, F. Nomogramm zur Bestimmung der komplexen Wurzeln einer beliebigen Gleichung vierten Grades. Kl. M. 382—383
Bieberbach, L. Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. II u. III. Bb. 63
Kadner, F. Einfache Konstruktionen zur angenährten Quadratur. H. 181—185
Lukács, E. Über zwei theoretische Fragen der Nomographie und die Anwendung der Transformation von Nomogrammen zur Gewinnung von Fluchttafeln und Flächenschiebern. H. 244—251
v. Mises, R. G. Kowalewski, Integralgleichungen. Bb. 386
— O. Perron, Algebra. I. 2. Aufl. Bb. 386
— G. A. Bliß, Variationsrechnung. Dtsche. Ausg. v. F. Schwank. Bb. 386
— Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. Hrsg. v. d. Schriftleitung des „Zentralblatt für Mathematik“. 1. Bd. Bb. 387
Noether, F. E. J. Berg, Rechnung mit Operatoren nach O. Heaviside. Dtsche. Bearb. v. O. Gramisch und H. Tropper. Bb. 125
Pollaczek-Geiringer, H. W. Rogosinski, Fouriersche Reihen. Bb. 126
— H. Schwerdt, Die Anwendung der Nomographie in der Mathematik. Bb. 126—127
Schulz, G. Interpolationsverfahren zur numerischen Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen. H. 44—59
Worch, G. Über die zweckmäßigste Art, lineare Gleichungen durch Elimination aufzulösen. H. 175—181

Ballistik

v. Eberhard, O. Kurze Bemerkungen zur äußeren Ballistik. Kl. M. 311—313
Wehage, D. Probleme der äußeren Ballistik nach neueren ausländischen Arbeiten. Kl. M. 122—123

Baumechanik

Melan, E. Die Bestimmung des Sicherheitsgrades einfach statisch unbestimmter Fachwerke. H. 129—136
Müller, E. Über Einflußlinien und Einflußdiagramme. H. 36—43
Pollaczek-Geiringer, H. Zur Gliederungstheorie räumlicher Fachwerke. H. 369—376
— K. Schäfer, Zur Behandlung baustatischer Aufgaben als Randwertprobleme. Bb. 127

Seite

Ratzersdorfer, J. Ph. Forchheimer, Die Berechnung ebener und gekrümmter Behälterböden. Bb. 61
— R. Schönhöfer, Wirtschaftliche Stützung von Traggebilden. Bb. 62
— Abd El-Wahed, Die Gelenkmethode. Bb. 383—384
— F. Schleicher, Statik. I. Teil. Bb. 384
— H. Marcus, Die Theorie elastischer Gewebe. 2. verb. Aufl. 1. Bd. Bb. 384

Elastizität

Craemer, H. Der ebene Spannungszustand. Z. 320
Ghosh, S. On Some Many-Valued Solutions of the Equations of Elastic Equilibrium in Polar Coordinates. Kl. M. 188—190
Hager, K. Der ebene Spannungszustand. H. 137—141
— Der ebene Spannungszustand (Erwiderung). Z. 320
Hamel, G. P. Burgatti, Teoria matematica della elasticità. Bb. 191
Kreutzer, K. Die Stabilität des gedrückten Stabes. H. 351—368
Lichtenstern, E. Die biegungsfeste Kegelschale mit linear veränderlicher Wandstärke. H. 347—350
Melan, E. Der Spannungszustand der durch eine Einzelkraft im Innern beanspruchten Halbscheibe. H. 343—346
Neményi, P. E. G. Coker und L. N. G. Filon, A Treatise on Photo-Elasticity. Bb. 314—315
Ratzersdorfer, J. Th. Beljakow, Das Prinzip der „virtuellen“ Biegelinie, als Grundlage zur Lösung des Knickproblems. Bb. 384
Roussopoulos, A. Die Verschiebungsellipsoide elastischer Körper — Konjugierte Ellipsoide — Die erzeugenden vektoriellen Dyaden. Kl. M. 252—253
Schmidt, H. Zur Statik eingespannter Rechteckplatten. H. 142—151
Sezawa, K. Das Ausknicken von allseitig befestigten und gedrückten rechteckigen Platten. H. 227—229

Elektrizität und Elektrotechnik

Buchholz, H. Die zweipolige Drehfeldmaschine mit flachem Läufer. H. 321—342
Noether, F. W. Cauer, Siebschaltungen. Bb. 124—125
— M. Liwschitz, Die elektrischen Maschinen. Bd. I, 2. Aufl. Bb. 125
— J. Fischer, Theorie der thermischen Meßgeräte der Elektrotechnik. Bb. 125
— F. Ollendorff, Potentialfelder der Elektrotechnik. Bb. 314
Rosemann, W. Die Potentiale der Mehrleiterkabel und verwandter Anordnungen. H. 79—94
Wieselsberger, C. Zur elektrischen Festigkeit am Rande eines Plattenkondensators. Kl. M. 60

Seite

Festigkeitslehre einschl. Plastizität

Fillunger, P. Die Spannungsverteilung in Schweißungen. Z. 256
Höhn, E. Die Spannungsverteilung in Schweißungen. Z. . . . . . . 319—320
Hohenemser, K. und Prager, W. Beitrag zur Mechanik des bildsamen Verhaltens von Flußstahl. H. . . . 1—14
— Über die Ansätze der Mechanik isotroper Kontinua. H. . . . . . . 216—226
Lockschin, A. S. Die Spannungsverteilung in Schweißungen. Z. . . 128
Reuß, A. Fließpotential oder Gleitebenen? H. . . . . 15—24

Finanzmathematik

Gumbel, E. J. H. Peter, Grenzen der Statistik in der Konjunkturforschung. Bb. . . . . 191—192
— W. Lorey und G. Beyrodt, Tafeln zur Mathematik des Geldverkehrs und der Versicherung. Bb. 255
— H. Schultz, Der Sinn der statistischen Nachfragekurven. Bb. 316
— O. Anderson, Die Korrelationsrechnung in der Konjunkturforschung. Bb. . . . . 316—317

Geometrie

Everling, E. Ist Schrägüberschreiten der Fahrbahn gefährlich? Kl. M. 60—61
Heinrich, H. Ist Schrägüberschreiten der Fahrbahn gefährlich? Kl. M. 190
v. Mises, R. E. Müller, Vorlesungen über darstellende Geometrie. Hrsg. v. J. L. Krames. 2. u. 3. Bd. Bb. 315
— V. Kommerell u. K. Kommerell, Theorie der Raumkurven und krummen Flächen. I. u. II. Bb. 386
— L. Bieberbach, Analytische Geometrie. 2. Aufl. Bb. . . . . 386—387
— —, Projektive Geometrie. Bb. 387
— P. Gast, Vorlesungen über Photogrammetrie. Bb. 387
Pollaczek-Geiringer, H. Technische Übungsaufgaben für darstellende Geometrie. Hrsg. v. E. Kruppa. Bb. 127
Szegö, G. K. Doehlemann, Geometrische Transformationen. 2. Aufl. Bb. 62
— O. Veblen, Analysis Situs. Bb. . . 62

Hydraulik und Hydromechanik

Bergmann, St. Mehrdeutige Lösungen bei Potentialströmungen mit freien Grenzen. H. . . . . 95—121
Betz, A. Verhalten von Wirbelsystemen. H. . . . . 164—174
Magyar, F. Das Wirbelsystem der ebenen turbulenten Strömung. H. . 157—163
v. Mises, R. L. Prandtl, Abriß der Strömungslehre. Bb. 124
— O. Tietjens Hydro- und Aeromechanik nach Vorlesungen v. L. Prandtl. Bd. II. Bb. 254
— W. Kaufmann, Angewandte Hydromechanik. 1. Bd. Bb. 385
Reißner, H. Achsialsymmetrische, freie Flüssigkeitsstrahlen mit schwacher Kontraktion. H. . . . 25—35
Schlichting, H. B. Haurwitz, Zur Theorie der Wellenbewegungen in Luft und Wasser. Bb. . . . . . . 125—126

Wagner, H. Über Stoß- und Gleitvorgänge an der Oberfläche von Flüssigkeiten. H. . . . . 193—215
Weinel, E. Potentialströmung in Kreiselrädern u. Schaufelgittern. H. 65—78

Kinematik

Beyer, R. Bemerkungen zur Anwendung des Satzes von Coriolis. Kl. M. . . . . 381—382
Meyer zur Capellen, W. K. Rauh, Praktische Getriebelehre. Bb. 62—63
v. Mises, R. Th. Pöschl, Einführung in die ebene Getriebelehre. Bb. . . 386
Prager, W. R. Müller, Einführung in die theoretische Kinematik. Bb.
Tolle, M. Beschleunigungsermittlung der sphärischen Bewegung mit Hilfe der darstellenden Geometrie. Kl. M. 382

Maschinenlehre

Körner, K. K. Neumann, Untersuchungen an der Dieselmaschine. Bb. 191
— O. Klüsener, Das Arbeitsverfahren raschlaufender Zweitakt-Vergasermaschinen. Bb. 191
— O. Lutz, Untersuchungen über die Spülung von Zweitaktmotoren. Bb. 254
— G. Flügel, Die Dampfturbinen, ihre Berechnung und Konstruktion. Bb. 314

Mechanik im allgemeinen

v. Mises, R. R. W. Pohl, Einführung in die Mechanik und Akustik. Bb. 124

Persönliches

W. Hort. N. 64
A. Schiebel, A. Ostenfeld, K. Thalau, St. Bergmann, E. Sörensen. N. . . 128
J. Picht, C. B. Biezeno, W. Gehler, Suslow, K. Hohenemser. N. . . . 192
O. Knoblauch, F. Rehbock. N. 256
St. Jolles, Ph. Forchheimer, R. Mehmke, R. Sauer. N. 318
S. Finsterwalder, O. Flachsbart, C. Schmieden. N. 338

Allgemeine Physik

v. Mises, R. A. Berliner u. K. Scheel, Physikalisches Handwörterbuch. Bb. 254
— Handbuch der Experimentalphysik. Hrsg. v. W. Wien und F. Harms. Bd. IV, 2. Teil Bb. 385
— P. W. Bridgman, Theorie der physikalischen Dimensionen. Dtsch. Ausg. hrsg. v. H. Holl. Bb. 386
— F. Kohlrausch, Kleiner Leitfaden der praktischen Physik. 5. Aufl., neubearb. v. F. Krüger. Bb. 387
Noether, F. L. Hopf, Die Relativitätstheorie. Bb. 124
— G. Joos, Lehrbuch der theoretischen Physik. Bb. . . . . 384—385

Schwingungen

Bock, G. Schwingungsdämpfung unter Ausnutzung der Werkstoffdämpfung. H. . . . . 261—274
Föppl, O. Theorie des Resonanzschwingungsdämpfers. H. . . . . 257—260
Noether, F. S. Timoshenko, Schwingungsprobleme der Technik. Ins Deutsche übertragen v. I. Malkin u. E. Helly. Bb. 191

	Seite
Schuler, M. Die Berechnung der Gleichgewichtslage von gemessenen Schwingungen auf Grund der Fehlertheorie. H.	152—156
Sezawa, K. Die Wirkung des Enddruckes auf die Biegungsschwingung eines Stabes mit innerer Dämpfung. H.	275—279

Verschiedenes

Nutzbarmachung wissenschaftlicher Forschung für die Industrie. N.	192
Versicherungswissenschaftliche Sachverständigenprüfung. N.	318

Versicherungsmathematik

Fanta, E. G. Rosmanith, Mathematische Statistik der Personenversicherung. Bb.	254
Lorey, W. A. Manes, Versicherungswesen. 5. Aufl. Bd. 2 u. 3. Bb.	315—316

Vorträge und Versammlungen

Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	64
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	128
Internationaler Mathematikerkongreß Zürich 1932. N.	192
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	192
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	256
Internationaler Mathematikerkongreß in Zürich. N.	318
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	388
Hilsch, R. Bericht über den VIII. Internationalen Kongreß für wissenschaftliche und angewandte Photographie. Hrsg. v. J. Eggert u. A. v. Biehler. Bb.	387

Wahrscheinlichkeit und Statistik

v. Mises, R. E. Kamke, Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie. Bb.	385—386
Pollaczek-Geiringer, H. H. L. Rietz, Handbuch der mathematischen Statistik. Deutsche Ausgabe. Mit ein. Geleitwort v. R. v. Mises, hrsg. v. F. Baur. Bb.	126
v. Schelling, H. Korrelationsmessung auf Grund der Anordnung der Beobachtungen. H.	377—380

Wärmelehre

Goldstein, S. The Application of Heaviside's Operational Method to the Solution of a Problem in Heat Conduction. H.	234—243
Konejung, A. Wärmeleitung im Rohr bei ungleichmäßiger Wärmebelastung. H.	229—233
Panow, D. Über die angenäherte numerische Lösung des Problems der Wärmeleitung. Kl. M.	185—188
Pöschl, G. Berechnung der Oberflächentemperaturen geometrisch einfacher Körper bei Abkühlung oder Erwärmung für den Bereich der Isolierstoffe. H.	280—287

C. Buchbesprechungen

(Bb. = Buchbesprechung bzw. Titelanführung des Buches. Der Name des Referenten ist in Klammern beigefügt.)

Seite

Abd El-Wahed, S. Die Gelenkmethode. Bb. (Ratzersdorfer) . . . 383—384
Abhandlungen aus dem Aerodynamischen Institut an der Techn. Hochschule Aachen. Hrsg. v. Th. v. Kármán u. C. Wieselsberger. Heft 11. Bb. . 388
Aitken, A. C. s. H. W. Turnbull. . 317
Alexandroff, P. Einfachste Grundbegriffe der Topologie. Mit einem Geleitwort von D. Hilbert Bb. . . . 388
Altmann, F. G. Schraubgetriebe, ihre mögliche und ihre zweckmäßigste Ausbildung. Bb. 388
Anderson, O. Die Korrelationsrechnung in der Konjunkturforschung. Bb. (Gumbel) . . . . 316—317
Barneck, A. Die Grundlagen unserer Zeitrechnung. 2. Aufl. Bb. 317
Baumann, O. s. E. Suter 387
Baur, F. s. Rietz 126
Beljakow, Th. Das Prinzip der „virtuellen“ Biegelinie, als Grundlage zur Lösung des Knickproblems. Bb. (Ratzersdorfer) 317, 384
Berg, E. J. Rechnung mit Operatoren nach Oliver Heaviside. Dtsch. Bearb. v. O. Gramisch u. H. Tropper. Bb. (Noether) 125
Bericht über den VIII. Internationalen Kongreß für wissenschaftliche und angewandte Photographie, Dresden 1931. Hrsg. v. J. Eggert u. A. v. Biehler. Bb. (Hilsch) . 387
Berkeley, L. M. Addition-Subtraction Logarithms to five decimal-places. Bb. 63
Berliner, A. s. Physikalisches Handwörterbuch 63, 254
Betz, A. s. L. Prandtl 318
Beyrodt, G. s. W. Lorey 255
Bieberbach, L. Analytische Geometrie. 2. Aufl. Bb. (Mises) . 317, 386—387
— Projektive Geometrie. Bb. (Mises) . 387
v. Biehler, A. s. Bericht 387
Bleich, F. Stahlhochbauten, ihre Theorie, Berechnung und bauliche Gestaltung. 1. Bd. Bb. 255
Bliß, G. A. Variationsrechnung. Dtsche. Ausg. hrsg. v. F. Schwank. Bb. (Mises) 256, 386
Bochner, S. Vorlesungen über Fouriersche Integrale. Bb. 388
Bohr, H. a. Ergebnisse 387
Bolza, H. Die Wirtschaftskrise. Bb. 317
Bridgman, P. W. Theorie der physikalischen Dimensionen. Dtsche. Ausg. hrsg. v. H. Holl. Bb. (Mises) 255, 386
Brillouin, J. s. Revue d'Acoustique 317
Brillouin, L. s. Revue d'Acoustique 317
Buckingham, E. Stirnräder mit geraden Zähnen. Dtsch. Bearb. v. G. Olah. Bb. 255
Burgatti, P. Teoria matematica della elasticità. Bb. (Hamel) . . . 64, 191

Seite

Campini, E. Construzioni Idrauliche e Idraulica Tecnica. Bb. 388
Cauer, W. Siebschaltungen. Bb. (Noether) . . . . 124—125
Cohn, E. Faraday und Maxwell. Bb. 255
Cohn-Vossen, S. s. D. Hilbert . . 388
Coker, E. G. u. Filon, L. N. G. A Treatise on Photo-Elasticity. Bb. (Neményi) . . . . 127, 314—315
Courant, R. Vorlesungen über Differential- u. Integralrechnung. 2. Bd., 2. Aufl. Bb. 64
Czerlinsky, E. s. R. Gans 388
Debye, P. s. Molekülstruktur . . . 64
Dedekind, R. Gesammelte mathematische Werke. Hrsg. v. R. Fricke †, E. Noether u. Ö. Ore. 3. Bd. Bb. . . 317
Dember, H. s. R. Fleischer . . . 127
Dirac, P. A. M. Les Principes de la Mécanique Quantique. Übers. v. A. Proca u. J. Ullmo. Bb. 255
Doehlemann, K. Geometrische Transformationen. 2. umgearb. Aufl. hrsg. v. W. Olbrich. Bb. (Szegö) . 62
Dubislav, W. Die Philosophie der Mathematik in der Gegenwart. Bb. 317
Eggert, J. s. Bericht 387
Ehrenberg, J. s. H. Krey 317
Elwitz, E. Der zweistielige Stockwerkrahmen. Bb. 255
Engel, F. Die Liesche Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. (Vorlesungen.) Bearbeitet v. K. Faber. Bb. 255
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. Hrsg. v. d. Schriftleitung des „Zentralblatt für Mathematik“. 1. Bd. 1. Heft: K. Reidemeister, Knotentheorie; 2. Heft: K. Federhofer, Graphische Kinematik u. Kinetostatik; 3. Heft: M. J. O. Strutt, Lamésche, Mathieusche und verwandte Funktionen in Physik und Technik; 4. Heft: K. Hohenemser, Die Methoden zur angenäherten Lösung von Eigenwertproblemen in der Elastokinetik; 5. Heft: H. Bohr, Fastperiodische Funktionen. Bb. (Mises) 387
Faber, K. s. F. Engel 255
Falkenhagen, H. Elektrolyte. Bb. 318
Federhofer, K. s. Ergebnisse . . . 387
Feigl, G. s. Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. . . . 64, 255, 318
— s. a. Revue semestrielle des Publications mathématiques 317
Felgentraeger, W. Feine Waagen, Wägungen und Gewichte. 2. verm. u. umgearb. Aufl. Bb. 318
Filon, L. N. G. s. Coker . . . 127, 314—315
Fischer, J. Theorie der thermischen Meßgeräte der Elektrotechnik. Bb. (Noether) 64, 125
Fischer, P. B. Determinanten. 3. Aufl. Bb. 255
Fleischer, R. u. Teichmann, H. Die lichtelektrische Zelle und ihre

Seite

Herstellung. Mit einer Einführung v. H. Dember. Bb. 127
Flügel, G. Die Dampfturbinen, ihre Berechnung und Konstruktion. Bb. (Körner) 314
Forchheimer, Ph. Die Berechnung ebener und gekrümmter Behälterböden. 3. Aufl. Bb. (Ratzersdorfer) 61
Frank, Ph. Das Kausalgesetz u. seine Grenzen. Bb. 127
Fricke †, R. s. R. Dedekind 317
Gamow, G. Der Bau des Atomkerns und die Radioaktivität. Ins Deutsche übertragen v. C. u. F. Houtermans. Bb. 63
Gans, R. u. Czerlinsky, E. Über das magnetische Verhalten ferromagnetischer Einkristalle. Bb. . . . 388
Gast, P. Vorlesungen über Photogrammetrie. Bb. (Mises) 387
Georgii, W. s. Veröffentlichungen . 317
Gramisch, O. s. E. J. Berg . . . 125
Gumbel, E. J. Das Zufallsgesetz des Sterbens. Bb. 318
Haas, A. Das Naturbild der neuen Physik. 3. verm. u. verb. Aufl. Bb. 63
Häusler, F. s. E. Suter 387
Handbuch der Experimentalphysik. Hrsg. von W. Wien u. F. Harms. Bd. 4. 2. Teil. Bb. (Mises) 255, 385
Harms, F. s. Handbuch 225, 385
Haurwitz, B. Zur Theorie der Wellenbewegungen in Luft u. Wasser. Bb. (Schlichting) . . . . . . 64, 125—126
Hegedušić, M. Das Wesen der Materiestrahlung. Bb. 317
Helly, E. s. Timoshenko 128, 191
Hilbert, D. u. Cohn-Vossen, S. Anschauliche Geometrie. Bb. . . . 388
— s. a. P. Alexandroff 388
Hohenemser, K. s. Ergebnisse . . 387
Holl, H. s. P. W. Bridgman 255, 386
Hopf, L. Die Relativitätstheorie. Bb. (Noether) 124
Houtermans, C. u. F. s. G. Gamow 63
Hydro- u. Aeromechanik nach Vorlesungen von L. Prandtl von O. Tietjens. 2. Bd. Bb. (Mises) . . . 254
Jahrbuch des Forschungsinstituts der Allgemeinen Elektricitäts - Gesellschaft. 2. Bd. 1930. Bb. 63
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Besondere Mitteilungen 7. Bd., Nr. 1. Über Geschwindigkeitsformeln. Von W. Soldan. Bb. 64
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Hrsg. v. d. Preuß. Akademie der Wissenschaften. Schriftl. G. Feigl. Bd. 54. S.-H. 3 Analysis. Bd. 55. I. S.-H. 3 Analysis. Bd. 54. S.-H. 4 Geometrie. Bd. 55I. S.-H. 4 Geometrie. Bb. 64
— Bd. 51. S.-H. 4 Geometrie. Bd. 54 S.-H. Angewandte Mathematik. Bd. 53. I. S.-H. Angewandte Mathematik. Bb. 255
— Bd. 56. H. 1. Bb. 318
Jarosch, J. u. Pilizotti, K. Darstellende Geometrie für die 7. u. 8. Klasse der Realgymnasien. Bb. . . 64
Jarosch, J. s. a. W. Lietzmann . . 64, 127
Joos, G. Lehrbuch der theoretischen Physik. Bb. (Noether) . . . . . 384—385
Kamke, E. Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie. Bb. (Mises) 317, 385—386
Kann, F. Der Momentenausgleich durchlaufender Traggebilde im Stahlbau. Bb. 127
v. Kármán, Th. s. Abhandlungen . . 388
Kaufmann, W. Angewandte Hydromechanik. 1. Bd. Bb. (Mises) 385
Kellerer, H. Mathematische Methoden in der Eisenbahnstatistik. Bb . 388
Klüsener, O. Das Arbeitsverfahren raschlaufender Zweitakt-Vergasermaschinen. Bb. (Körner) 191
Knopp, K. Funktionentheorie. 2. Teil. 4. verb. Aufl. Bb. 63
— Aufgabensammlung zur Funktionentheorie. 1. Teil. 2. verb. Aufl. Bb. . 63
— s. a. Mangoldt 317
Kohlrausch, F. Kleiner Leitfaden der praktischen Physik. 5. Aufl. Neubearb. v. F. Krüger. Bb. (Mises) 255, 387
Kommerell, V. u. Kommerell, K. Theorie der Raumkurven und krummen Flächen. I. u. II. Bb. (Mises) . 386
Kowalewski, G. Interpolation und genäherte Quadratur. Bb. 225
— Integralgleichungen. Bb. (Mises) . . 386
Krames, L. s. E. Müller 315
Krey, H. †. Erddruck, Erdwiderstand und Tragfähigkeit des Baugrundes. 4. durchgearb. u. erw. Aufl. v. J. Ehrenberg. Bb. 317
Krüger, F. s. F. Kohlrausch . . . 255
Kruppa, E. s. Technische Übungsaufgaben 127
Kurrein, M. u. Meyer-Jagenberg, G. Gleit-, Kugel- und Rollenlager und ihre Schmierung im Prüfstand und in der Transmission. Bb. 255
de Laplace, P. S. Philosophischer Versuch über die Wahrscheinlichkeit. Hrsg. v. R. v. Mises. Mit Anm. v. H. Pollaczek-Geiringer. Bb. . . 225
Levi-Civita, T. Caratteristiche dei sistemi differenziali e propagazione ondosa. Bb. 64
Lietzmann, W. u. Jarosch, J. Arithmetik für die 1. u. 2. Klasse. 4. Aufl. Bb. 64
— Geometrie für die 5. u. 6. Klasse der Realschulen. 2. Aufl. Bb. 127
Liwschitz, M. Die elektrischen Maschinen. Bd. I. 2. erw. u. verb. Aufl. Bb. (Noether) 125
Lorey, W. u. Beyrodt, G. Tafeln zur Mathematik des Geldverkehrs und der Versicherung. Bb. (Gumbel) 255
Lucas, R. s. Revue d'Acoustique . 317
Ludin, A. Bedarf und Dargebot. Bb. 127
Lutz, O. Untersuchungen über die Spülung von Zweitaktmotoren. Bb. (Körner) 254
Malkin, I. s. S. Timoshenko . . . 128, 191
Manes, A. Versicherungswesen. 5. Aufl. 2. u. 3. Bd. Bb. (Lorey) 63, 315—316
H. v. Mangoldt's Einführung in die Höhere Mathematik. Neu bearb. u. erw. v. K. Knopp. 2. Bd. Bb. . . . 317
Marcelin, A. s. Revue d'Acoustique 317
Marcus, H. Die Theorie elastischer Gewebe und ihre Anwendung auf die Berechnung biegsamer Platten. 2 Aufl., 1. Bd. Bb. (Ratzersdorfer) . 127, 384
Meyer-Jagenberg, G. s. M. Kurrein 255
v. Mises, R. s. Rietz 126
— s. a. P. S. de Laplace 255

Seite

Mitteilungen des Instituts für Strömungsforschung der Techn. Hochschule Karlsruhe. Hrsg. v. W. Spannhake. H. 2. Bb. 255
Molekülstruktur. Leipziger Vorträge 1931. Hrsg. v. P. Debye. Bb. 64
Müller, E. Vorlesungen über darstellende Geometrie. Hrsg. v. L. Krames. 2. u. 3. Bd. Bb. (Mises) . . . 315
Müller, R. Einführung in die Theorethische Kinematik. Bb. (Prager) 318, 384
Müller, W. Einführung in die Theorie der zähen Flüssigkeiten. Bb. . . . 388
Neumann, K. Untersuchungen an der Dieselmaschine. Bb. (Körner) . 191
Nikuradse, J. Gesetzmäßigkeiten der turbulenten Strömung in glatten Rohren. Bb. 388
Noether, E. s. R. Dedekind . . . 317
Olah, G. s. E. Buckingham 255
Olbrich, W. s. K. Doehlemann . . 62
Ollendorff, F. Potentialfelder der Elektrotechnik. Bb. (Noether) . . . 314
Ore, Ö. s. R. Dedekind 317
Ostrowski, A. Studien über den Schottkyschen Satz. Bb. 64
Perron, O. Algebra. I. Die Grundlagen. 2. verb. Aufl. Bb. (Mises) . 256, 386
Peter, H. Grenzen der Statistik in der Konjunkturforschung. Bb. (Gumbel) . . . . 191—192
Pfleiderer, C. Die Kreiselpumpen. 2. verb. Aufl. Bb. 318
Physikalisches Handwörterbuch. Hrsg. v. A. Berliner u. K. Scheel. 2. Aufl. Bb. (Mises) . . . 63, 254
Pilizotti, K. s. J. Jarosch . . 64
Pistolesi, E. Aerodinamica. Bb. . . 388
Pöschl, Th. Einführung in die ebene Getriebelehre. Bb. (Mises) . . . 128, 386
Pohl, R. W. Einführung in die Mechanik und Akustik. 2. verb. Aufl. Bb. (Mises) 64, 124
Pollaczek-Geiringer, H. s. P. S. de Laplace 255
Prandtl, L. Abriß der Strömungslehre. Bb. (Mises) 64, 124
— s. a. Hydro- und Aeromechanik . . 254
Prandtl, L. u. Beetz, A. Ergebnisse der Aerodynamischen Versuchsanstalt zu Göttingen. 4. Lfg. Bb. . . 318
Pribram, R. Raumgittertheorie. 1. Bd. 1. H. Bb. 256
Proca, A. s. P. A. M. Dirac 255
Rauh, K. Praktische Getriebelehre. 1. Bd. Bb. (Meyer zur Capellen) . . 62—63
Reidemeister, K. Einführung in die kombinatorische Topologie. Bb. 318
— s. a. Ergebnisse 387
Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Bd. II u. III. Bb. (Bieberbach) 63
— Bd. V. Bb. 256
Revue d'Acoustique. Schriftl. J. Brillouin, L. Brillouin, R. Lucas, A. Marcelin. Bd. 1. Bb. 317
Revue semestrielle des Publications mathématiques. Hrsg. v. G. Feigl und H. de Vries. Jg. 1932. Bb. 317
Rietz, H. L. Handbuch der mathematischen Statistik. Dtsch. Ausg. Mit einem Geleitwort v. R. v. Mises, hrsg. v. F. Baur. Bb. (Pollaczek-Geiringer) 126
Rogosinski, W. Fouriersche Reihen. Bb. (Pollaczek-Geiringer) . . 126
Rosmanith, G. Mathematische Statistik der Personenversicherung. Bb. (Fanta) 254
Rothe, R. Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker und Ingenieure. Teil 4. H. 1. Bb. 255
Schäfer, K. Zur Behandlung baustatischer Aufgaben als Randwertprobleme. Bb. (Pollaczek-Geiringer) 64, 127
Scheel, K. s. Physikalisches Handwörterbuch 63, 254
v. Schelling, H. Die wirtschaftlichen Zeitreihen als Problem der Korrelationsrechnung. Bb. 255
Schleicher, F. Statik. I. Teil. Bb. (Ratzersdorfer) 384
Schönhöfer, R. Wirtschaftliche Stützung von Traggebilden. Bb. (Ratzersdorfer) 62
Schultz, H. Der Sinn der statistischen Nachfragekurven. Bb. (Gumbel) 316
Schwank, F. s. G. A. Bliß 256, 386
Schwerdt, H. Die Anwendung d. Nomographie in der Mathematik. Bb. (Pollaczek-Geiringer) . . . . . . 126—127
Shewhart, W. A. Economic Control of Quality of Manufactured Product. Bb. 127
Soldan, W. s. Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands . . 64
Spannhake, W. s. Mitteilungen . . 255
Stieda, W. Johann Albrecht Euler in seinen Briefen 1766—1790. Bb. . . 318
Strutt, M. J. O. s. Ergebnisse . . . 387
Suter, E. †. Die Methode der Festpunkte. 2. verb. u. erw. Aufl. bearb. v. O. Baumann u. F. Häusler. Bb. . 387
Technische Übungsaufgaben für darstellende Geometrie. Hrsg. v. E. Kruppa. Bb. (Pollaczek-Geiringer) 127
Technisch-wissenschaftliche Abhandlungen aus dem Osram-Konzern. 2. Bd. Bb. . . 63
Teichmann, H. s. R. Fleischer . . . 127
Tietjens, O. s. Hydro- und Aeromechanik 254
Timoshenko, S. Schwingungsprobleme der Technik. Ins Dtsch. übertragen v. I. Malkin u. E. Helly. Bb. (Noether) 128, 191
Tropper, H. s. E. J. Berg 125
Turnbull, H. W. u. Aitken, A. C. An Introduction to the Theory of Canonical Matrices. Bb. 317
Ullmo, J. s. P. A. M. Dirac 255
Veblen, O. Analysis Situs. Bb. (Szegö) 62
Veröffentlichungen des Forschungsinstitutes d. Rhön-Rossitten-Gesellschaft. Nr. 5. Jb. 1930. Hrsg. v. W. Georgii. Bb. 317
de Vries, H. s. Revue semestrielle des Publications mathématiques . . 317
Werkmeister, P. Vermessungskunde. I. Teil. 5. Aufl. Bb. 63
Wien, W. s. Handbuch 225, 385
Wieselsberger, C. s. Abhandlg. . 388
Wissenschaftliche Veröffentlichungen aus dem Siemens-Konzern. XI. Bd., 2. Heft. Bb. 388